The Structure of Crabs and other crustaceous Fish is so intricate, they being composed of so many irregular Parts that an exact Description without the Figure would be very tedious to the Reader, I shall therefore content my Self to describe them in fewer Words, yet sufficient to distinguish them from others of the same Tribe; hoping the Figures will make amends for any Deficiencies in the Descriptions.

La forme des Cancres & des autres poissons crustacés est si difficile à expliquer exactement, à cause de l'irregularité des parties dont ils sont composés, qu'une description complette seroit fort ennuieuse au lecteur, sans le secours de la figure; c'est pourquoi je me contenterai de les décrire en peu de mots, qui suffiront cependant pour les distinguer chacun de ceux de la même classe; dans l'espérance que les figures suppléeront à ce qui manquera aux descriptions.

CANCELLUS maximus Bahamensis.

The Sea Hermit Crab.

THIS Crab was eight Inches long, the Eyes when extended from their Sockets a full Inch in Length, on each Side of the Eyes was a short Horn, from the Nose proceed two Pair of Feelers, one Pair much shorter than the other and forked at their Ends, on each Side of the Mouth are a Pair of Pinchers or short Claws. It had two large scaly Claws alike in Size and Shape, having three Joints in each, the Head, Legs, Claws and Fore-part of the Body crustaceous; the Hind-part, which is the larger Part of the Body is of a tender fleshy Substance, and covered with only a thin Skin, the Head is large and round, the crustacious Part of the Body short With six Ribs running Lengthways of it; a small semi-circular Shield crosses the Body at the joining of the crustacious to the tender Part; from under which and on the Back of the Fish grow two small Legs with four Joints each, and forked at the Ends, a little above which grow two more such like Legs of three Joints each, above which are four more, two of a Side much longer and slenderer, having five Joints a-piece; all these are set with bristly Hairs. The fleshy Part of the Body is divided into eleven Parts or Joints by ten circular Membranes or Rings; it tapers and grows very small towards the Tail, which is again crustaceous: Out of it arises three crooked Claws beset with Bristles, by which the Creature holds it self fast in the Shell it hath chosen for its Habitation, by hooking these Claws into the small Turns or spiral Cavities thereof, from one Side of the fleshy Part of the Body arise four Tufts of Hair, somewhat resembling Feathers, each about two Inches long, and on the other Side are 10 or 12 small short Tufts of Hairs. These Crabs inhabit the Shells of the *Buccinum magnum variegatum*, Lister 359. N° 12. they abide in the shallow Parts of the Sea, near the Shores of the *Bahama*-Islands, and like the Land Hermit Crab, get into those Shells only that are empty, not dispossessing any Fish of its Shell, and therefore have been improperly called the Soldier Crab.

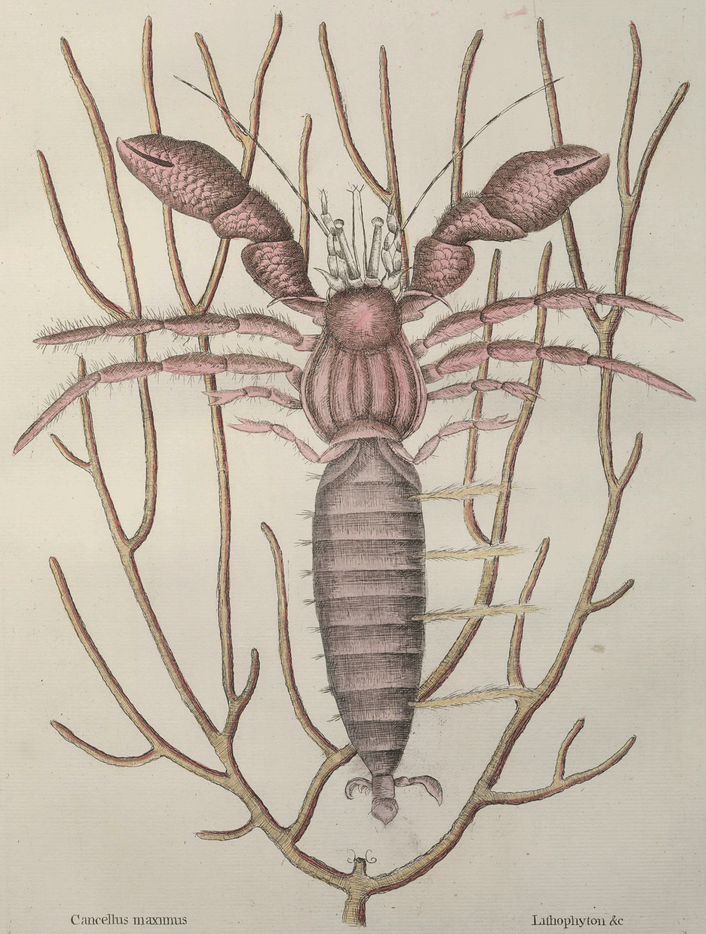
Bernard l'Hermite de Mer.

CE Crabe étoit long de huit pouces, ses yeux lorsqu'ils étoient entiérement poussés hors de leurs orbites, avoient un bon pouce de longueur, de chaque costé des yeux il y avoit une corne courte, il part du nez deux paires d'Antennes, dont une paire est beaucoup plus courte que l'autre, & fourchue à son extremité. De chaque costé de la bouche il y a une paire de serres ou de pattes courtes. Il avoit deux grandes pattes écailleuses toutes semblables en forme & en grandeur, ayant chacune trois articulations; la tête, les jambes, les serres & la partie antérieure du corps sont crustacées; la partie postérieure du corps qui est la plus grande, est d'une substance charnuë, tendre & n'est couverte que d'une peau mince, la tête est grande & ronde, la partie crustacée du corps est courte avec six costes qui s'étendent dans sa longueur, une espèce de petit bouclier en demi cercle traverse le corps dans l'endroit où la partie crustacée & la partie charnuë se joignent, il sort de dessous ce bouclier sur le dos du poisson deux petites pattes à quatre articulations chacune, & fourchuës à leur extremité, un peu au dessus de celles-cy il y a deux autres pattes à trois articulations chacune, au dessus desquelles il y en a quatre de plus, deux de chaque costé, beaucoup plus longues & plus étroittes, elles ont chacune cinq articulations; toutes celles-là sont garnies de poils rudes & forts. La partie charnuë du corps est divisée en onze parties ou divisions par dix membranes circulaires ou anneaux, elle va en diminuant & devient fort menuë vers la queuë, qui est aussi crustacée, il en sort trois ongles crochus garnis de poils, c'est par leur moyen que cette créature s'attache fortement à la coquille qu'elle a choisie pour son habitation, en accrochant ces ongles dans les petites circonvolutions, ou la cavité spirale de cette coquille; d'un costé de cette partie charnuë naissent quatre touffes de poils qui ressemblent en quelque maniére à des plumes d'environ deux pouces de long, & de l'autre costé il y a dix ou douze petites touffes de poils courts. Ces Cancres se logent dans le coquillage que Lister 359. No. 12, nomme Buccinum magnum variegatum. *Ils se tiennent dans les bas-fonds proche des costes des Isles Bahama, & de même que Bernard l'Hermite de terre ils n'entrent que dans les coquilles vuides, sans chasser aucun poisson de la sienne; c'est donc sans raison qu'on les a appelés Soldats.*

Lithophyton compressum obscurè lutescens marginibus purpureis asperis.

THESE Plants grow at the Bottom of the shallow Seas of the *Bahama*-Islands, some of them arrive to the Height of near three Feet, tho' most of them not above half so high; the joints are thinner, and grow at greater Distancies than any other of the Coralline kind I have observed; the Branches are somewhat flat of a dusky Yellow or Straw Colour, with a faint Stain of Purple at the Edges, which is not peculiar to this Plant, but is what a great many other Substances besides the Sea Shrubs are much liable to.

CES plantes croissent au fonds des Bas-fonds des Isles Bahama. *Quelques unes s'élèvent jusqües à la hauteur de trois pieds, quoique la pluspart ne parviennent pas au delà de la moitié de cette hauteur. Les nœuds en sont moins nombreux, & plus eloignés les uns des autres que je l'aye jamais observé dans aucune plante Coralline. Les branches sont un peu plattes, d'un jaune obscur, ou de couleur de paille, avec une foible nuance de violet vers les bords, ce qui n'est pas particulier à cette plante, mais ce qui s'observe souvent en plusieurs autres substances que les arbustes maritimes.*



Cancellus maximus

Lithophyton &c